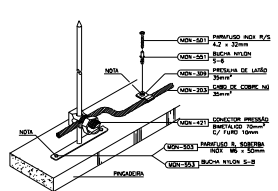
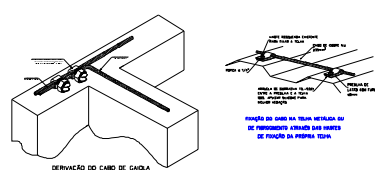
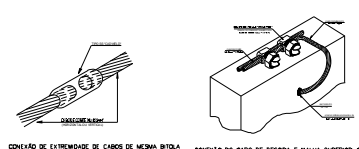
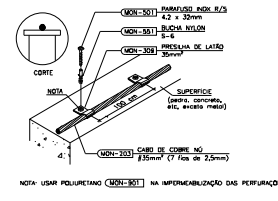
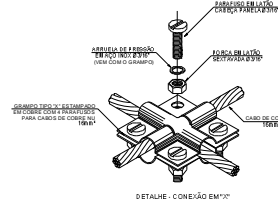


LEGENDA:

	CONDUTORES EM PVC COBRE Nº 16 (CABO Nº 16) 16/2
	CONDUTORES EM PVC COBRE Nº 10 (CABO Nº 10) 10/2
	CONDUTORES EM PVC COBRE Nº 6 (CABO Nº 6) 6/2
	CONDUTORES EM PVC COBRE Nº 4 (CABO Nº 4) 4/2
	CONDUTORES EM PVC COBRE Nº 2 (CABO Nº 2) 2/2
	CONDUTORES EM PVC COBRE Nº 1 (CABO Nº 1) 1/2



01 PLANTA BAIXA COBERTURA | SITUAÇÃO



NOTAS E OBSERVAÇÕES

- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 5/8" x 2,4m (ALTA CANADA) REF. TEL - 5814, E INTERLIGADAS COM ELETRODO DE COBRE Nº #50,0mm², COM SOLDA EXOTÉRMICA
- EM TODA DESCIDA COM CABO Nº #16mm² PASSARÁ POR UM ELETRODO DE PVC Ø 3/4" COM INSTALAÇÃO DE UM CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa ESPECÍFICA, PARA POSSÍVEIS MEDIDAS FUTURAS.
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (ANTENA DE TV, PARABÓLICA, PLACAS DE AQUECIMENTO SOLAR, BÓILER DE ÁGUA QUENTE, TORRES DE AR CONDICIONADO, ETC) NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA.
- TODA DESCIDA EMBURDA NA ALVENARIA DEVERÁ SER EM PVC Ø3/4" COM CABO COBRE Nº #16mm².

- PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBEDECER AS NORMAS VIGENTE NA NBR 5419 DA ABNT.
- IMPERMEABILIZAR AS TUBULAÇÕES DE DESCIDA DO SPDA COM ESPUMA EXPANSIVA
- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER MEDIDA INICIALMENTE E VERIFICADA PERIÓDICAMENTE, PELO MENOS UMA VEZ AO ANO, NÃO DEVEDO NUNCA ULTRAPASSAR O VALOR DE 10 OHMS. EM CASO DE SOLO SECO, ARENOSO, CALCÁRIO OU ROCHOSO, HAVENDO DIFICULDADE DE SE CONSEGUIR O VALOR MÍNIMO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA ESTABELECIDO PELA NBR-5419, SERÁ NECESSÁRIA COMPENSAÇÃO POR MEIO DE DISTRIBUIÇÃO DE ELETRODOS COPPERWELD OU POR TRATAMENTO DO SOLO COM BETONICA, LABORCEL, ATERRADEL, OU EQUIVALENTE.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVEIA AUTORIZAÇÃO DO SEU AUTOR
- SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS;

- EM TODAS AS CONEXÕES BIMETÁLICAS DEVERÃO SER ESTANHADAS EVITANDO ASSIM A FORMAÇÃO DE PAR GALVÂNICO.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS SENSÍVEIS, PARA TAL, DEVERÃO SER INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NOS QUADROS ELÉTRICOS E ATERRAMO JUNTO A BARRA DE EQUIPOTENCIAL DA EDIFICAÇÃO
- NORMA APLICADA: NBR 5419/2005
- MÉTODO DE PROTEÇÃO ADOPTADO: GAIOLA DE FARADAY;
- NÍVEL DE PROTEÇÃO II;

PROJETO	PROTEÇÃO CONTRA RÁDIO-INTERFERÊNCIAS (CRO)
CLIENTE	INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM ENERGIA ELÉTRICA (INPE)
LOCAL	BRASÍLIA - DF
DATA	10/2005
PROJETADE	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA
REVISADO	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA
APROVADO	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA
ESCALA	1:100
FECHA	10/2005
PROJETO	PROTEÇÃO CONTRA RÁDIO-INTERFERÊNCIAS (CRO)
CLIENTE	INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM ENERGIA ELÉTRICA (INPE)
LOCAL	BRASÍLIA - DF
DATA	10/2005
PROJETADE	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA
REVISADO	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA
APROVADO	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA
ESCALA	1:100
FECHA	10/2005

SPDA
01.01